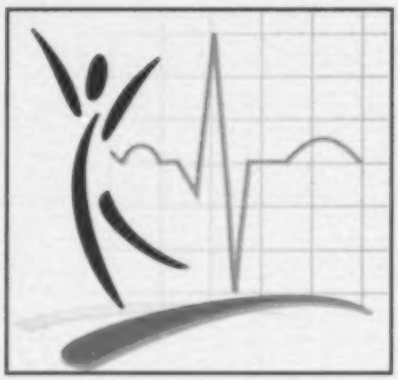
N° 82-624-X au catalogue
ISSN 1925-6507

Coup d'œil sur la santé

Taux de vaccination contre la grippe au Canada



par Linda Gionet

Date de diffusion : le 27 octobre 2015

Statistique Canada Statistics Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à www.statcan.gc.ca.

Vous pouvez également communiquer avec nous par :

Courriel à infostats@canada.ca

Téléphone entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros sans frais suivants :

- Service de renseignements statistiques 1-800-263-1136
- Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants 1-800-363-7629
- Télécopieur 1-877-287-4369

Programme des services de dépôt

- Service de renseignements 1-800-635-7943
- Télécopieur 1-800-565-7757

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle que les employés observent. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site www.statcan.gc.ca sous « Contactez-nous » > « Normes de service à la clientèle ».

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population du Canada, les entreprises, les administrations et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques exactes et actuelles.

Signes conventionnels dans les tableaux

Les signes conventionnels suivants sont employés dans les publications de Statistique Canada :

.	indisponible pour toute période de référence
..	indisponible pour une période de référence précise
...	n'ayant pas lieu de figurer
0	zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
0^s	valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
^{p}	provisoire
^{r}	révisé
x	confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
^{E}	à utiliser avec prudence
F	trop peu fiable pour être publié
*	valeur significativement différente de l'estimation pour la catégorie de référence ($p<0,05$)

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2015

Tous droits réservés. L'utilisation de la présente publication est assujettie aux modalités de l'entente de licence ouverte de Statistique Canada.

Une version HTML **est aussi disponible.**

This publication is also available in English.

Coup d'oeil sur la santé

Taux de vaccination contre la grippe au Canada

par Linda Gionet

Faits saillants

- En 2013–2014, près du tiers des Canadiens de 12 ans et plus avaient été vaccinés contre la grippe.
- C'est en Nouvelle-Écosse que l'on constate la plus grande augmentation du pourcentage de personnes ayant reçu un vaccin contre la grippe entre 2003 et 2013–2014, alors que l'Ontario est la seule province où ce pourcentage a diminué.
- En 2013–2014, le taux de vaccination contre la grippe était plus élevé chez les jeunes Canadiens âgés de 12 à 44 ans (19 %), comparativement à 2003 (16 %).
- Chez les personnes de 65 ans et plus, le pourcentage ayant reçu un vaccin contre la grippe a augmenté au Nouveau-Brunswick entre 2003 et 2013–2014, alors qu'il a diminué en Ontario, en Saskatchewan et la Colombie-Britannique.
- Chez les personnes de moins de 65 ans souffrant de problèmes de santé chroniques, le taux de vaccination contre la grippe entre 2003 et 2013–2014 a augmenté dans les provinces de l'Atlantique et des Prairies, alors qu'il a diminué en Ontario.

Chaque année, des millions de Canadiens contractent la grippe saisonnière (la grippe)[1]. Bien que la majorité des gens se remettent de ce type d'infection respiratoire en une dizaine de jours, certaines personnes présentent un risque de graves complications comme la pneumonie. En moyenne, on compte chaque année environ 12 200 hospitalisations[2,3,4] et 3 500 décès liés à la grippe[5]. La grippe et la pneumonie jumelées représentaient la huitième cause de décès au Canada en 2011[6].

Le Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) recommande que les Canadiens de six mois et plus soient vaccinés chaque année contre la grippe[7,8]. En plus de protéger la personne qui le reçoit, le vaccin contribue à prévenir la propagation du virus.

Le présent article expose les taux nationaux, provinciaux et territoriaux de vaccination contre la grippe pour les Canadiens de 12 ans et plus ayant reçu le vaccin dans les 12 mois précédant l'enquête. Les taux de vaccination contre la grippe pour deux groupes présentant un risque élevé de complications graves de la grippe sont indiqués : les personnes de 65 ans et plus et les personnes de moins de 65 ans souffrant de certains problèmes de santé chroniques.

Les données du présent article sont tirées des résultats de l'**Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes — Composante annuelle (ESCC — Composante annuelle)** de 2003 à 2014.

Hausse du pourcentage de personnes vaccinées contre la grippe

En 2013–2014, près du tiers des Canadiens ont reçu un vaccin contre la grippe dans les 12 mois précédant l'enquête. Le taux normalisé selon l'âge s'établissait à 30 % en 2003, puis a augmenté pour se situer à 36 % en 2005 pour ensuite atteindre 31 % en 2013–2014 (graphique 1). Comme l'ont montré les résultats d'études antérieures, les répondants à l'ESCC de 2013–2014 qui avaient reçu un vaccin contre la grippe étaient plus susceptibles d'avoir un médecin de famille, d'être de sexe féminin, d'être plus âgés, d'être moins scolarisés et d'avoir une santé passable ou mauvaise [9,10,11].

La majorité des personnes qui n'avaient pas été vaccinées au cours des 12 mois précédant l'enquête estimaient que ce n'était pas nécessaire (56 %), et 26 % « n'a pas eu l'occasion de s'en occuper» en 2013–2014 (données non présentées).

Entre 2003 et 2013–2014, un certain nombre d'événements clés pourraient avoir influé sur les taux de vaccination contre la grippe. Par exemple, la pandémie de grippe H1N1 de 2009–2010 a donné lieu à une campagne de promotion nationale et à un programme de vaccination à grande échelle. Selon les résultats de l'ESCC de 2010, 41 % des Canadiens ont reçu le vaccin contre la grippe H1N1 (excluant les territoires)[12]. La saison de la grippe de 2009–2010 était unique en ce sens que le vaccin contre la grippe H1N1 était donné séparément du vaccin ordinaire, ce qui pourrait avoir influé sur les taux de vaccination contre la grippe à cette période.

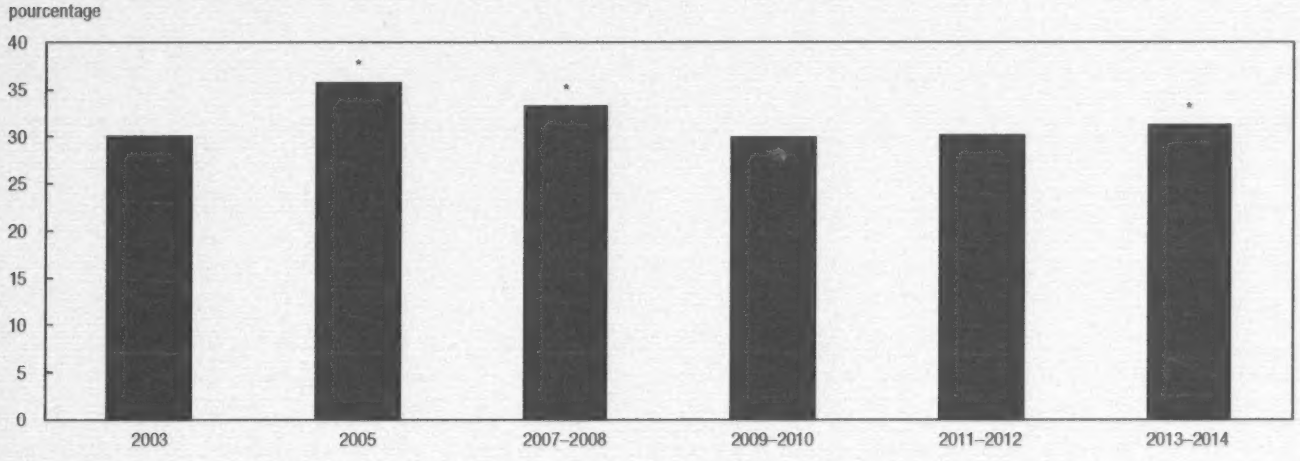
À la suite de la pandémie de grippe H1N1 de 2009–2010, cinq provinces et une territoire ont suivi l'exemple de l'Ontario, du Yukon et du Nunavut en offrant le vaccin contre la grippe sans frais à un plus grand nombre de personnes (couverture universelle)[13,14], ce qui pourrait également avoir influé sur les taux de vaccination contre la grippe. La disponibilité accrue des vaccins contre la grippe dans les pharmacies de certaines provinces constitue un autre facteur clé[15,16].

Les taux de vaccination contre la grippe sont en hausse dans toutes les provinces et les territoires, sauf en Ontario

Entre 2003 et 2013–2014, les taux de vaccination contre la grippe ont augmenté dans toutes les provinces et les territoires, sauf en Ontario. En 2013–2014, la Nouvelle-Écosse affichait le taux provincial de vaccination contre la grippe le plus élevé (45 %), alors que le Québec enregistrait le taux le plus faible (24 %) (graphique 2).

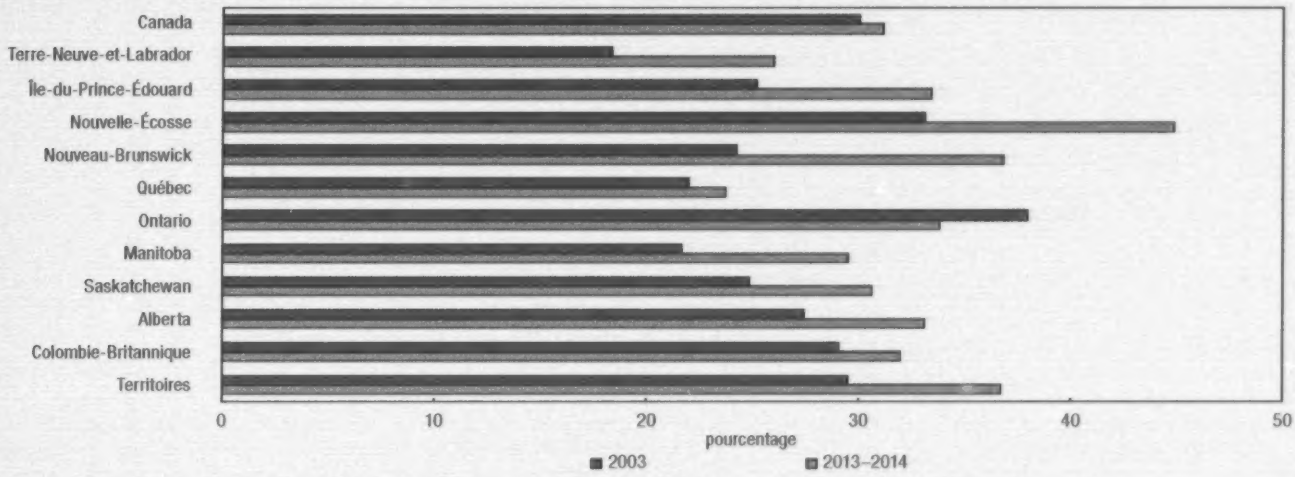
Au Québec, le taux de vaccination contre la grippe s'établissait à 24 % en 2013–2014, un chiffre comparable à celui de 2003. Durant cette période, on constate toutefois dans la province des augmentations notables dans deux régions sociosanitaires : celle de la Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine, dans l'Est du Québec, et celle de la Montérégie, près de Montréal[17].

Graphique 1
Taux de vaccination contre la grippe[1] normalisés selon l'âge[2], population de 12 ans et plus, Canada, 2003 à 2013–2014



* valeur significativement différente de l'estimation de 2003 (p<0,05)
1. Se rapporte aux Canadiens qui ont reçu un vaccin contre la grippe dans les 12 mois précédant l'enquête.
2. Les données ont été normalisées selon l'âge en fonction de la structure par âge des répondants canadiens à l' Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes de 2013–2014.
Sources : Statistique Canada, Enquêtes sur la santé dans les collectivités canadiennes de 2003 et de 2013–2014.

Graphique 2
Taux de vaccination contre la grippe[1] normalisés selon l'âge[2], selon la province et les territoires[3], population de 12 ans et plus, Canada, 2003 et 2013–2014



1. Se rapporte aux Canadiens qui ont reçu un vaccin contre la grippe dans les 12 mois précédant l'enquête.
2. Les données ont été normalisées selon l'âge en fonction de la structure par âge des répondants canadiens à l'Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes de 2013–2014.
3. Les trois territoires ont été regroupées en un grand group afin d'obtenir des échantillons de taille suffisante pour comparer les données de 2003 et de 2013–2014.

Notes : Les différences sont statistiquement significative entre les estimations de 2003 et de 2013–2014 de chaque province et les territoires ($p<0.05$).

Sources : Statistique Canada, Enquêtes sur la santé dans les collectivités canadiennes de 2003 et de 2013–2014.

L'Ontario est la seule province où le taux de vaccination contre la grippe était inférieur en 2013–2014 (34 %), comparativement à 38 % en 2003. Dans cette province, les reculs les plus importants ont été constatés dans les régions sociosanitaires de *Middlesex-London* (dans le sud-ouest de l'Ontario) et de l'Est de l'Ontario.

Les augmentations les plus importantes des taux de vaccination contre la grippe entre 2003 et 2013–2014 se sont produites en Nouvelle-Écosse et au Nouveau-Brunswick. En Nouvelle-Écosse plus particulièrement, l'augmentation du taux de vaccination des femmes âgées de 12 à 44 ans a doublé (passant de 18 % à 37 %) comparativement à celle des hommes du même groupe d'âge (données non présentées).

Les taux de vaccination contre la grippe diminuent chez les personnes âgées, alors qu'ils augmentent chez les Canadiens plus jeunes

Selon le CCNI, les personnes âgées (65 ans ou plus) constituent un groupe susceptible de présenter des complications découlant d'une grippe[7]. En conséquence, le CCNI a fixé une cible nationale selon laquelle 80 % des personnes âgées devraient être vaccinées[1,6]. Au cours des 12 dernières années, c'est en 2005 que l'on s'est le plus rapproché de cette cible, 71 % des personnes âgées ayant été vaccinées (données non présentées).

En 2013–2014, 64 % des personnes âgées ont reçu un vaccin contre la grippe, en baisse par rapport à 67 % en 2003, alors que le taux de vaccination avait augmenté chez les Canadiens plus jeunes (de 12 à 44 ans), passant de 16 % à 19 % durant la même période (tableau 1).

Tableau 1
Taux de vaccination contre la grippe[1] selon le groupe d'âge, Canada, 2003 et 2013–2014

Groupe d'âge	2003	2013–2014
12 à 44	16	19*
12 à 17	18	23*
18 à 34	13	17*
35 à 44	18	22*
45 à 64	32	32
45 à 54	26	25
55 à 64	39	39
65 et plus	67	64*

* valeur significativement différente de l'estimation de 2003 pour le même groupe d'âge ($p<0.05$)
1. Se rapporte aux Canadiens qui ont reçu un vaccin contre la grippe dans les 12 mois précédant l'enquête.

Sources : Statistique Canada, Enquêtes sur la santé dans les collectivités canadiennes de 2003 et de 2013–2014.

Les taux de vaccination contre la grippe des personnes âgées varient d'une province à l'autre

Entre 2003 et 2013–2014, les fluctuations des taux provinciaux de vaccination contre la grippe chez les personnes âgées ne correspondaient pas à celles de l'ensemble des Canadiens de 12 ans ou plus. Dans les quatre provinces de l'Atlantique, par exemple, les taux de vaccination contre la grippe ont augmenté au sein de la population générale (graphique 2), alors que les taux chez les personnes âgées ont augmenté seulement au Nouveau-Brunswick durant cette période (graphique 3).

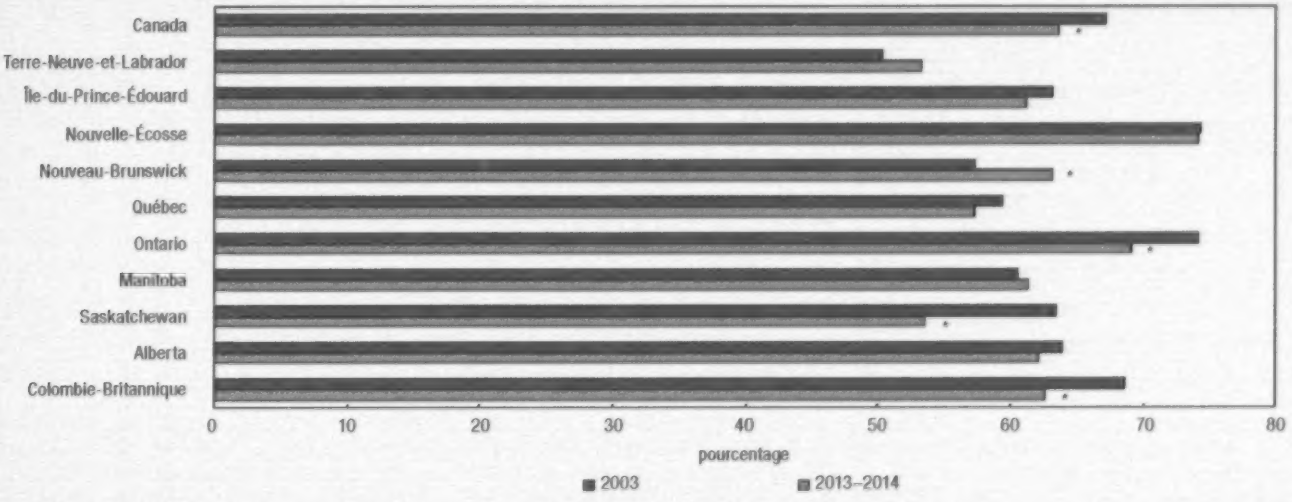
En outre, les augmentations des taux de vaccination contre la grippe constatées dans la population générale dans les trois provinces des Prairies et en Colombie-Britannique ne se retrouvaient pas chez les personnes âgées. En fait, les taux de vaccination chez les personnes âgées ont diminué entre 2003 et 2013–2014 en Saskatchewan et la Colombie-Britannique et sont demeurés stables au Manitoba et en Alberta.

Les taux de vaccination contre la grippe chez les moins de 65 ans souffrant d'un certain problème de santé chronique ou de plusieurs demeurent en deçà de la cible nationale

Un autre groupe susceptible de présenter des complications découlant d'une grippe sont des moins de 65 ans souffrant d'un certain problème de santé chronique ou de plusieurs, par exemple d'une maladie du cœur, de séquelles d'un accident vasculaire cérébral, d'asthme, de diabète, de cancer, d'emphysème, de bronchite, de bronchopneumopathie obstructive chronique ou d'obésité de niveau élevé (classe III)[7,19].

Comme pour la population de personnes âgées, le CCNI a aussi fixé une cible de vaccination de 80 % de tous les Canadiens de moins de 65 ans souffrant de certains problèmes de santé chroniques[18]. Bien que, dans l'ensemble, les Canadiens souffrant de certains problèmes de santé chroniques en 2013–2014 affichaient un taux de vaccination (32 %) supérieur à celui des Canadiens n'ayant pas l'un de ces problèmes de santé chroniques (22 %), leur taux de vaccination était tout de même nettement en deçà de la cible fixée par le CCNI (tableau 2).

Graphique 3
Taux de vaccination contre la grippe[1] selon la province, population de 65 ans et plus, Canada, 2003 et 2013–2014



* valeur significativement différente de l'estimation provinciale de 2003 ($p<0.05$)
1. Se rapporte aux Canadiens qui ont reçu un vaccin contre la grippe dans les 12 mois précédant l'enquête.
Notes : Les territoires étaient exclus en raison de la taille insuffisante de l'échantillon pour comparer les données de 2003 et de 2013–2014.
Sources : Statistique Canada, Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes de 2003 et de 2013–2014.

Tableau 2
Taux de vaccination contre la grippe[1] normalisés selon l'âge[2], selon certains problèmes de santé chroniques[3], population de 12 à 64 ans, Canada et régions, 2003 et 2013–2014

	Certains problèmes de santé chroniques		Absence de certains problèmes de santé chroniques	
Canada et régions	2003	2013–2014	2003	2013–2014
Canada	34	32	20	22*
Provinces de l'Atlantique[4]	31	43*	16	28*
Québec	25	25	12	15*
Ontario	43	34*	28	25*
Provinces des Prairies[4]	27	31*	16	25*
Colombie-Britannique	31	35	19	24*

* valeur significativement différente de l'estimation de 2003 pour la même région géographique ($p<0,05$)

1. Se rapporte aux Canadiens qui ont reçu un vaccin contre la grippe dans les 12 mois précédant l'enquête.
2. Les données ont été normalisées selon l'âge en fonction de la structure par âge des répondants canadiens à l'Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes de 2013–2014.
3. Se rapportent aux personnes ayant un ou plusieurs des problèmes de santé chroniques suivants, diagnostiqués par un professionnel de la santé et dont la durée estimative était d'au moins six mois : asthme, diabète, maladie du cœur, cancer, séquelles d'un accident vasculaire cérébral, obésité (classe III), bronchite, emphysème et bronchopneumopathie chronique obstructive.
4. Les provinces de l'Atlantique et les provinces des Prairies ont été regroupées en deux grands groupes afin d'obtenir des échantillons de taille suffisante pour comparer les données de 2003 et de 2013–2014.

Notes : Les territoires étaient exclus en raison de la taille insuffisante de l'échantillon pour comparer les données de 2003 et de 2013–2014.

Sources : Statistique Canada, Enquêtes sur la santé dans les collectivités canadiennes de 2003 et de 2013–2014.

On a constaté des écarts régionaux considérables dans les taux de vaccination chez les personnes souffrant d'un ou de plusieurs de certains problèmes de santé chroniques (tableau 2). La diminution la plus importante a été enregistrée en Ontario, où la proportion des personnes vaccinées est passée de 43 % en 2003 à 34 % en 2013–2014.

En revanche, les taux de vaccination au sein de ce groupe à risque ont augmenté au fil du temps dans plusieurs régions, soit les provinces de l'Atlantique et les provinces des Prairies. L'augmentation la plus importante était une hausse de 12 points de pourcentage observée dans les provinces de l'Atlantique, où 43 % des personnes du groupe à risque avaient été vaccinées en 2013–2014, en hausse par rapport à 31 % en 2003.

Conclusion

En 2013–2014, près du tiers des Canadiens de 12 ans ou plus avaient été vaccinés contre la grippe. Le pourcentage des personnes ayant reçu un vaccin contre la grippe était plus élevé en 2013–2014 qu'en 2003 dans l'ensemble des provinces et territoires, sauf en Ontario.

Bien que l'on constate pour les personnes âgées un taux de vaccination contre la grippe correspondant au double de celui de la population générale, la cible de 80 % pour ce groupe à risque élevé n'a pas été atteinte. En fait, le taux de vaccination contre la grippe chez les personnes âgées a diminué au Canada entre 2003 et 2013–2014. Les personnes d'un autre groupe à risque élevé — celles de moins de 65 ans ayant certains problèmes de santé chroniques — avaient un taux de vaccination contre la grippe plus bas que la cible de 80 %.

D'autres recherches sont nécessaires afin de mieux comprendre les écarts entre les taux provinciaux et territoriaux, y compris l'incidence des campagnes de promotion, de la gratuité des vaccins contre la grippe et d'un accès accru aux vaccins dans les pharmacies.

Linda Gionet est une analyste à la Division de la statistique de la santé

Sources de données, méthodes et définitions

Source de données

L'Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes — Composante annuelle (ESCC — Composante annuelle) est une enquête transversale qui recueille des données concernant l'état de santé, l'utilisation des soins de santé et les déterminants de la santé de la population canadienne. Elle vise la population âgée de 12 ans ou plus vivant dans les 10 provinces et les 3 territoires.

Sont exclus du champ de l'enquête les personnes vivant dans les réserves et les autres peuplements autochtones des provinces, les membres à temps plein des Forces canadiennes, la population vivant en établissement et les habitants vivant dans les régions sociosanitaires de la Région du Nunavik et de la Région des Terres-Cries-de-la-Baie-James au Québec. Ensemble, ces exclusions représentent moins de 3 % de la population cible.

Les estimations de la présente étude sont fondées sur les données de l'ESCC — Composante annuelle de 2003, 2005, 2007–2008, 2009–2010, 2011–2012 et 2013–2014. Environ 130 000 répondants ont été interviewés lors de chacune des périodes de l'ESCC — Composante annuelle visées.

Méthodologie

Les fréquences pondérées et des tableaux croisés ont été utilisés pour estimer le pourcentage de personnes ayant reçu un vaccin contre la grippe ainsi que pour déterminer les raisons pour lesquelles le vaccin n'a pas été administré.

Dans le cadre de cette étude, les **taux normalisés selon l'âge** ont été utilisés pour tenir compte des différentes structures par âge de la population canadienne au fil du temps et selon la région géographique (p. ex., par province). Pour comparer les taux de vaccination contre la grippe au fil du temps par province et territoire, les taux ont été ajustés en fonction de la structure par âge de la population canadienne ayant répondu au questionnaire de l'ESCC — Composante annuelle de 2013–2014.

Définitions

Bronchopneumopathie obstructive chronique : Appellation désignant un groupe de maladies pulmonaires provoquant un blocage des voies respiratoires et rendant difficile la respiration.

Grippe : Mot désignant l'influenza, une infection respiratoire causée par les virus de l'influenza de types A et B.

Région sociosanitaire : Région définie par les ministres provinciaux aux fins de l'administration et de la surveillance des services de santé[20].

Obésité (classe III) : L'obésité est déterminée au moyen de l'indice de masse corporelle (IMC), qui correspond au rapport entre le poids d'une personne et sa taille[21,22]. Les personnes obèses selon l'IMC (classe III) présentent un risque élevé de problèmes de santé.

Références et notes

1. AGENCE DE LA SANTÉ PUBLIQUE DU CANADA. 2014. *Rappel en matière de santé publique : Grippe saisonnière*, Avis de santé public. (site consulté le 1 septembre 2015). http://www.phac-aspc.gc.ca/phn-asp/2014/flu-grippe-1022-fra.php
2. SCHANZER, D, A. MCGEER et K. MORRIS. 2013. « Statistical estimates of respiratory admissions attributable to seasonal and pandemic influenza for Canada », *Influenza and other respiratory viruses*, vol. 7, nº 5, p. 799 à 808.
3. SCHANZER, D, J. LANGLEY et T. TAM. 2008. « Role of influenza and other respiratory viruses in admissions of adults to Canadian hospitals », *Influenza and Other Respiratory Viruses*, vol. 2, nº 1, p. 1 à 8.
4. SCHANZER, D, J. LANGLEY et T. TAM. 2006. « Hospitalization attributable to influenza and other viral respiratory illnesses in Canadian children », *Pediatr Infect Dis J*, vol. 25, nº 9, p. 795 à 800.
5. SCHANZER, D, C. SEVENHUYSEN, B. WINCHESTER, et al. 2013. « Estimating Influenza Deaths in Canada, 1992-2009 », *PLOS ONE*. (site consulté le 1 septembre 2015). http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0080481
6. STATISTIQUE CANADA. Tableau 102-0561 – *Principales causes de décès, population totale, selon le groupe d'âge et le sexe, Canada, annuel*, CANSIM (base de données). (site consulté le 1 septembre 2015). http://www5.statcan.gc.ca/cansim/a26?id=1020561&pattern=&p2=-50&tabByVal=1&p1=1&tabMode=dataTable&paSer=&csid=&retrLang=fra&lang=fra
7. COMITÉ CONSULTATIF NATIONAL DE L'IMMUNISATION. 2015. *Une déclaration d'un comité consultatif (DCC) – Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) : Déclaration sur la vaccination antigrippale pour la saison 2015-2016*, Agence de la santé publique du Canada : Ottawa. (site consulté le 6 octobre 2015). http://www.phac-aspc.gc.ca/naci-ccni/flu-2015-grippe-fra.php

8. Selon le Comité consultatif national de l'immunisation, le vaccin contre la grippe ne devrait pas être administré aux personnes qui ont déjà eu une réaction anaphylactique à une dose antérieure ou à l'un ou l'autre des composants du vaccin (sauf les protéines d'œuf) ou présenté un syndrome de Guillain-Barré dans les six semaines suivant la vaccination.

9. KWONG, J, L. ROSELLA et H. JOHANSEN. 2007. « Tendances de la vaccination contre la grippe au Canada, 1996-1997 à 2005 », *Rapports sur la santé*, vol. 18, nº 4, produit nº 82-003 au catalogue de Statistique Canada. (site consulté le 1 septembre 2015). http://www.statcan.gc.ca/pub/82-003-x/2006010/article/10355-fra.htm

10. JOHANSEN, H, K. NGUYEN, L. MAO, R. MARCOUX, R. GAO et C. NAIR. 2004. « La vaccination contre la grippe », *Rapports sur la santé*, vol. 15, nº 2, produit nº 82-003 au catalogue de Statistique Canada. (site consulté le 1 septembre 2015). http://www.statcan.gc.ca/pub/82-003-x/2003002/article/6850-fra.pdf

11. AGENCE SUR LA SANTÉ PUBLIQUE DU CANADA. 2014. *Couverture vaccinale des adultes au Canada: Résultats de l'Enquête nationale sur la vaccination des adultes (ENVA) de 2012*. Ottawa. (site consulté le 1 septembre 2015). http://www.phac-aspc.gc.ca/im/nics-cvac/cvac-fra.php

12. GILMOUR, H. et Nancy HOFFMAN. « Vaccination contre la grippe H1N1 », *Rapports sur la santé*, vol. 21, nº 4, produit nº 82-003 au catalogue de Statistique Canada. (site consulté le 1 septembre). http://www.statcan.gc.ca/pub/82-003-x/2010004/article/11148-fra.htm

13. Entre 2010 et 2013, cinq provinces et les territoires du Nord-Ouest ont fourni la couverture universelle pour le vaccin contre la grippe — Communication personnelle avec Teena Lepenskie le 17 février 2015 (Agence sur la santé publique du Canada). Bien que le vaccin est offert gratuitement aux résidents l'Île-du-Prince-Édouard, certains groupes doivent payer des coûts administratifs.

14. AGENCE SUR LA SANTÉ PUBLIQUE DU CANADA. 2015. *Financement public pour la vaccination contre la grippe selon la province ou le territoire (en date de mars 2015)*. Ottawa. (site consulté le 1 septembre 2015). http://www.phac-aspc.gc.ca/im/pimprog-progimpt/fluvac-fra.php

15. Selon l'Association des pharmaciens du Canada, les provinces suivantes permettent les pharmaciens d'immuniser et administrer des médicaments par injection, y compris les vaccins contre la grippe: Colombie-Britannique (2009), Alberta (2012), Ontario (2012), Nouveau-Brunswick (2011) et la Nouvelle-Écosse (2013).

16. ASSOCIATION DES PHARMACIENS DU CANADA. 2014. *La grippe/influenza: Guide de vaccination antigrippale à l'intention des pharmaciens 2014*. Ottawa. (site consulté le 1 septembre 2015). http://pharmacists.ca/cpha-ca/assets/File/cpha-ativn-practice-resources/Flu2014-Guide_FR.pdf

17. STATISTIQUE CANADA. *Tableau 105-0502 - Profil d'indicateurs de la santé, estimations pour une période de deux ans, selon le groupe d'âge et le sexe, Canada, provinces, territoires, régions sociosanitaires (limites de 2013) et groupes de régions homologues, occasionnel*, CANSIM (base de données). (site consulté le 1 septembre 2015). http://www5.statcan.gc.ca/cansim/a26?lab=105050&pattern=&p2=50&retLyVal=1&p1=1&retrMode=data/TableSpecSer=&csid=&retrLang=fra&lang=fra

18. AGENCE SUR LA SANTÉ PUBLIQUE DU CANADA. 2008. *Rapport final sur les résultats de la Conférence nationale de concertation sur les maladies évitables par la vaccination au Canada*. Ottawa. (site consulté le 1 septembre 2015). http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/cdr-rmc/08vol34/34s2/34s2-02-fra.php

19. Les personnes souffrant des problèmes de santé chronique suivants étaient exclus de cet étude: néphropathie, anémie or hémoglobinopathie et les enfants et adolescents (âgés de 6 mois à 18 ans) atteints d'un trouble neurologique ou de maladies traitées pendant de longues périodes par de l'acide acétylsalicylique.

20. STATISTIQUE CANADA. 2015. *Régions sociosanitaires : limites et correspondance avec la géographie du recensement*, produit nº 82-402-X au catalogue de Statistique Canada. (site consulté le 1 septembre 2015). http://www.statcan.gc.ca/pub/82-402-x/82-402-x2015001-fra.htm

21. SANTÉ CANADA. 2015. Lignes directrices pour la classification du poids chez les adultes. Ottawa. (le site consulté le 1 septembre 2015). http://www.hc-sc.gc.ca/fn-an/nutrition/weights-poids/guide-ld-adult/index-fra.php

22. ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ. 2003. *Obésité: prévention et prise en charge de l'épidémie mondiale*. Genève. (site consulté le 1 septembre 2015). http://www.who.int/nutrition/publications/obesity/WHO_TRS_894/fr/